

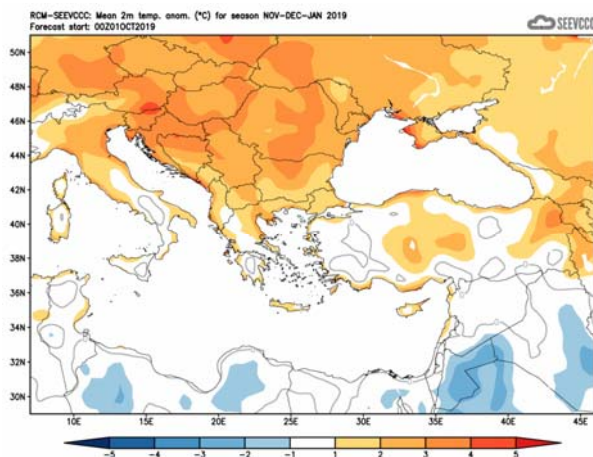
Εποχική πρόγνωση καιρού για τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο 2019 και Ιανουάριο 2020

Γενική παρουσίαση του αναμενόμενου καιρού για τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο 2019 και Ιανουάριο 2020.

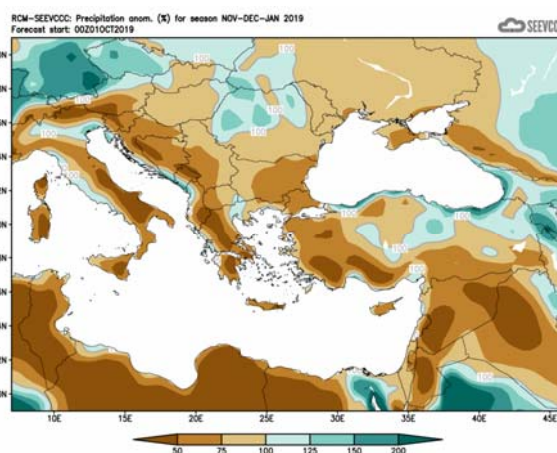
Η περίοδος **Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου 2019 και Ιανουαρίου 2020**, η οποία θα αναλυθεί κλιματικά πιο κάτω, αφορά τον τελευταίο μήνα του Φθινοπώρου (της μεταβατικής δηλαδή περιόδου από το Θέρος στο Χειμώνα) και τους πρώτους δύο μήνες του παραδοσιακού Χειμώνα.

Ο **Νοέμβριος** κλιματικά διαφοροποιείται ουσιαστικά από τον παρελθόντα **Οκτώβριο** τόσο από πλευράς αύξησης της αθροιστικής βροχής όσο και μείωσης της θερμοκρασίας. Κατά την περίοδο αυτή η ατμόσφαιρα έχει ήδη αποκτήσει τα χειμερινά της χαρακτηριστικά, με αποτέλεσμα κατά τον **Νοέμβριο** η συχνότητα έλευσης βαροκλιτικών υφέσεων στην περιοχή της Κύπρου, στην Ανατολική Μεσόγειο να είναι σημαντικά αυξημένη σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες. Από τα στοιχεία που τηρεί το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι ο **Νοέμβριος** μπορεί να αποτελέσει και μήνα πρώτης χιονόπτωσης στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, ως αποτέλεσμα ψυχρών εισβολών συνδυασμένων με υφέσεις που επηρεάζουν την περιοχή.

Το γενικό χαρακτηριστικό της επόμενης τριμηνίας για την Κύπρο, από ότι φαίνεται από την εποχική πρόγνωση, αναμένεται ότι θα είναι οι κανονικές ή και λίγο ψηλότερες από τις κανονικές θερμοκρασίες, καθώς επίσης ιδιαίτερα στο εσωτερικό, στα νότια και ανατολικά το σχετικά χαμηλό αθροιστικό ύψος βροχής, όπου θα κυμανθεί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Στα δυτικά και στα βόρεια φαίνεται ότι το αναμενόμενο αθροιστικό ύψος βροχής θα είναι από 75% μέχρι τα κανονικά επίπεδα. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι τα Βαλκάνια και περιοχές της Μικράς Ασίας θα έχουν κανονικές θερμοκρασίες μέχρι και πάνω από τις κανονικές. Με αυξημένα ποσοστά βροχής θα χαρακτηρίζονται μόνο τα παράλια της ευρύτερης περιοχής, ενώ οι ηπειρωτικές περιοχές θα χαρακτηρίζονται από χαμηλότερα του κανονικού ύψη βροχής.



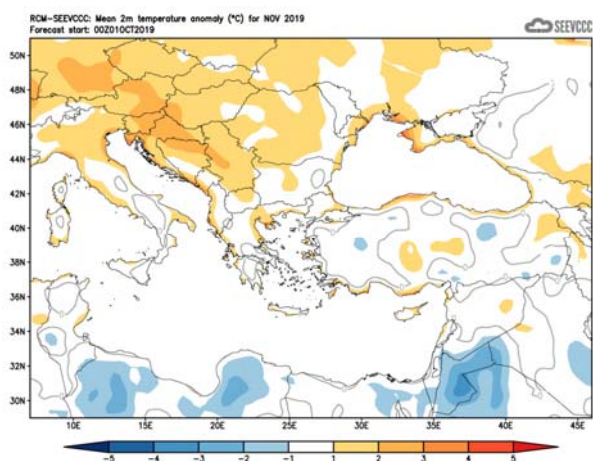
Απόκλιση μέσης εποχική θερμοκρασίας (°C) από τη μέση κανονική για την περίοδο Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου και Ιανουαρίου



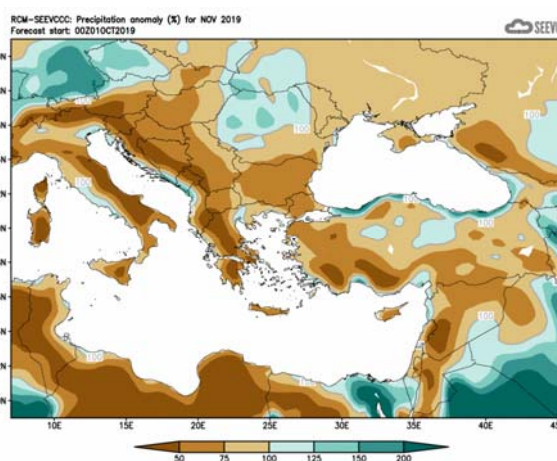
Ποσοστό μέσου εποχικού ύψους βροχής (%) από το μέσο κανονικό για την περίοδο Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου και Ιανουαρίου

Αναλυτικά η εποχική πρόγνωση για τον κάθε μήνα χωριστά

Ο **Νοέμβριος** αναμένεται να έχει κανονικές θερμοκρασίες. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί στο εσωτερικό, στα νότια και στα ανατολικά παράλια από 50% μέχρι 75% του κανονικού και στο υπόλοιπο νησί θα κυμανθεί από 75% μέχρι τα κανονικά επίπεδα. Η ευρύτερη περιοχή θα χαρακτηρίζεται από κανονικές θερμοκρασίες με περιοχές των παραλίων να συγκεντρώνουν αυξημένα ποσοστά αθροιστικής βροχής.

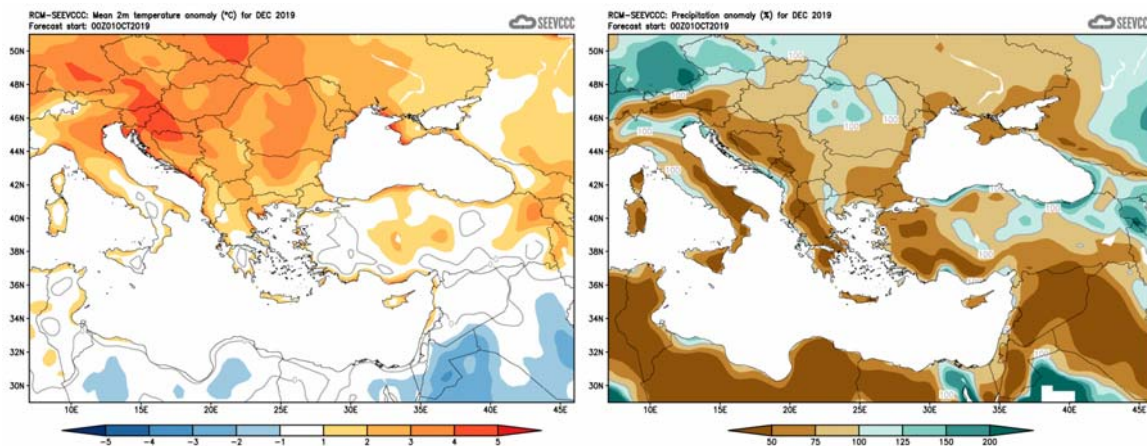


Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Νοέμβριο



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Νοέμβριο

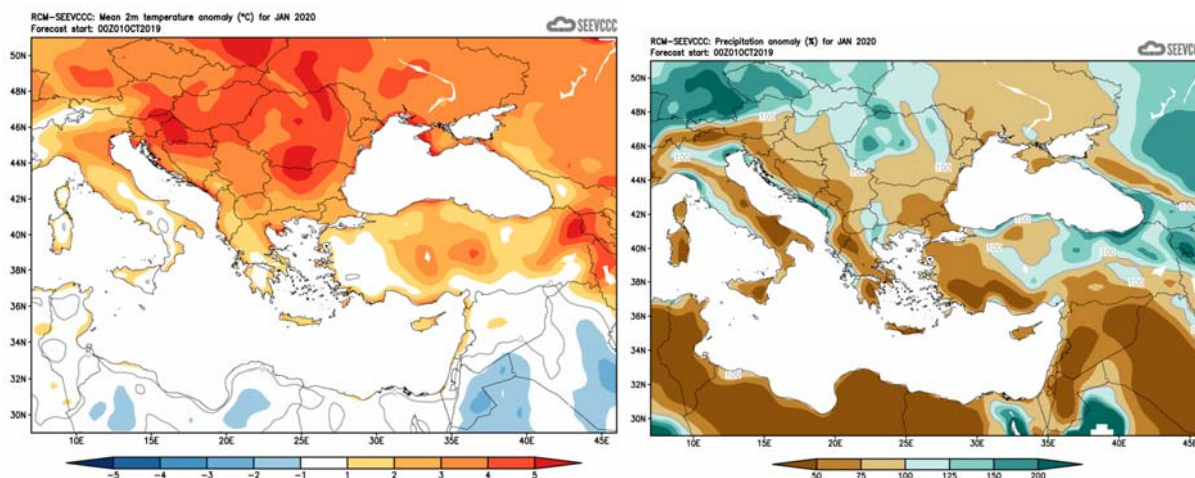
Ο **Δεκέμβριος** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι κανονικός ή και λίγο θερμότερος του κανονικού. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σε όλο το νησί από 50% μέχρι 75% του κανονικού, εκτός στα δυτικά και βόρεια παράλια που αναμένεται να κυμανθεί από 75% μέχρι τα κανονικά επίπεδα. Η ευρύτερη περιοχή θα χαρακτηρίζεται από κανονικές θερμοκρασίες με περιοχές των παραλίων να συγκεντρώνουν αυξημένα ποσοστά αθροιστικής βροχής.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο

Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Δεκέμβριο

Ο **Ιανουάριος 2019** αναμένεται ότι θερμοκρασιακά θα είναι θερμότερος του κανονικού κατά 1-2°C περίπου. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμανθεί σχεδόν σε όλο το νησί από 50% μέχρι 75% του κανονικού. Παρόμοια χαρακτηριστικά παρουσιάζει ολόκληρη η περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, των Βαλκανίων και μεγάλου μέρους της Μικράς Ασίας, καθώς επίσης της Εγγύς και Μέσης Ανατολής.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Ιανουάριο

Κανονικές τιμές θερμοκρασίας (Μέση Μέγιστη και Μέση Ελάχιστη) και αθροιστικού ύψους βροχής για τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο 2019 και Ιανουάριο 2020

Προκειμένου να αποκτήσει καλύτερη κλιματική εικόνα της περιόδου, για την οποία εκδίδεται η εποχική πρόγνωση, παρατίθεται πιο κάτω πίνακας, με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιόδου για επιλεγμένους σταθμούς. Από τον πίνακα παρατηρείται ότι κατά την τρέχουσα τριμηνία, η μέση θερμοκρασία (τόσο μέγιστη όσο και ελάχιστη) μειώνεται ουσιαστικά με τον **Ιανουάριο** να είναι ο ψυχρότερος της τριμηνίας. Ταυτόχρονα όμως κατά τη περίοδο που εξετάζεται παρατηρείται και ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής. Είναι αξιοσημείωτο να παρατηρηθεί ότι το αθροιστικό ύψος βροχής περίπου διπλασιάζεται από το **Νοέμβριο** στο **Δεκέμβριο** και παραμένει σχετικά σταθερό κατά τον **Ιανουάριο** καθιστώντας έτσι, τουλάχιστον κλιματικά, τους δύο αυτούς μήνες από τους πλέον βροχερούς μήνες του έτους. Η ουσιαστική αύξηση των αθροιστικών υψών βροχής οφείλεται στην αύξηση της συχνότητας έλευσης βαρομετρικών χαμηλών, στην περιοχή της ανατολικής Μεσογείου.

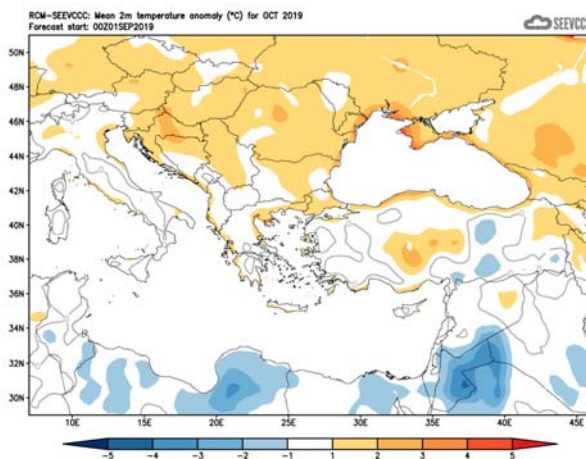
ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1981-2010									
Περιοχή	ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)			ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (mm)		
	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος
Βόρεια Παράλια	21.7	18.0	16.3	12.2	9.3	7.6	58.6	93.6	85.3
Δυτικά Παράλια*	22.4	18.9	17.1	12.9	10.0	8.3	52.6	90.1	78.8
Ορεινές Περιοχές	12.8	8.3	6.3	6.1	2.6	0.7	93.8	157.3	150.0
Εσωτερικό*	22.1	17.3	15.5	10.4	7.0	5.4	43.2	57.2	48.8
Νότια Παράλια	22.6	18.6	16.8	12.4	9.2	7.5	46.8	79.0	73.7
Ανατολικά Παράλια**	22.4	18.0	16.3	11.8	8.3	6.6	44.0	76.8	67.3

* Οι τιμές σε Δυτικά Παράλια και Εσωτερικό καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

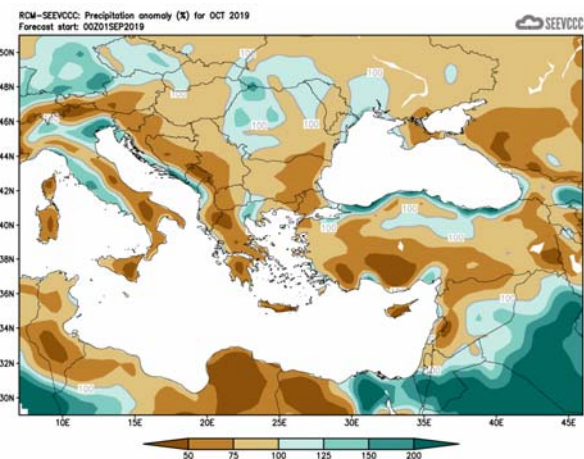
** Οι τιμές της θερμοκρασίας στα Ανατολικά Παράλια καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

Αποτίμηση εποχικής πρόγνωσης Οκτωβρίου

Ο **Οκτώβριος** αναμενόταν ότι θερμοκρασιακά θα ήταν κανονικός, όπως και η ευρύτερη περιοχή. Το αναμενόμενο ύψος βροχής θα κυμαινόταν στα νότια και στα ανατολικά κάτω του 50% του κανονικού, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές θα κυμαινόταν από 50 μέχρι και 75% του κανονικού. Παρόμοια ξηρικά χαρακτηριστικά παρουσιάζονταν, τα Βαλκάνια, η Μικρά Ασία, καθώς επίσης και Εγγύς και Μέση Ανατολή, εκτός από την περιοχή της Αιγύπτου και του Ισραήλ.



Απόκλιση μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας (°C) από την κανονική για το μήνα Οκτώβριο



Ποσοστό μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης (%) σε σχέση με την κανονική για το μήνα Οκτώβριο

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας και τα οποία παρουσιάζονται στον πιο κάτω πίνακα για τους επιλεγμένους σταθμούς αναφοράς, φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Οκτώβριο** δεν συμπεριφέρθηκε τόσο καλά, αφού δεν κατάφερε να εκτιμήσει ορθά τις ανωμαλίες της θερμοκρασίας. Τον **Οκτώβριο** όλες οι μέσες θερμοκρασίες που καταγράφηκαν για τους σταθμούς αναφοράς ήταν πάνω από τις κανονικές, εκτός από τη μέση ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία της Άχνας και τη μέση ημερήσια ελάχιστη στο σταθμό του Προδρόμου που ήταν κοντά στις κανονικές.

Καταγράφηκαν φυσικά ακραίες μέγιστες θερμοκρασίες με θετικές αποκλίσεις πέραν των 4°C, όπως στο σταθμό του Προδρόμου, όπου η ακραία μέγιστη (27.6°C) του ήταν πάνω κατά 8.4°C από την κανονική (19.2°C), αλλά και στο σταθμό της Πάφου, όπου η ακραία μέγιστη (35.6°C) του ήταν κατά 9.2°C πάνω από την κανονική (26.4°C).

Καταγράφηκαν και ακραίες ελάχιστες με αρνητική απόκλιση πέραν των 4 °C κάτω από την κανονική, όπως στον Πρόδρομο, όπου η ελάχιστη (6.4°C) ήταν κατά 4.5°C κάτω από τη κανονική (10.9°C) .

Από τα αρχικά δεδομένα, όπως αυτά καταγράφηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας φαίνεται ότι το εποχικό μοντέλο για τον **Οκτώβριο** αναφορικά με την αθροιστική βροχή επίσης δεν συμπεριφέρθηκε καθόλου καλά, αφού το αναμενόμενο ύψος βροχής κυμάνθηκε πολύ πιο πάνω από το αναμενόμενο. Αναφέρεται επίσης, ότι είναι γνωστές οι αδυναμίες της εποχικής αριθμητικής πρόγνωσης στην αξιόλογη εκτίμηση της καταιγιδόφρου δραστηριότητας, αποτέλεσμα της οποίας ήταν τα υψηλά ύψη βροχής που σημειώθηκαν στην Κύπρο τον Οκτώβριο.

Στις 8 και την περίοδο 14-29 **Οκτωβρίου** καταγράφηκαν τοπικές βροχές και μεμονωμένες καταιγίδες, οι οποίες είχαν ως αποτέλεσμα να καλυφτεί το 230% του κανονικού του μήνα. Αξίζει να αναφερθεί ότι από τα προκαταρκτικά στοιχεία φαίνεται ότι σημειώθηκε χαλάζι στις 16, 20, την περίοδο 22-24 και 27 **Οκτωβρίου**.

Επίσης για τις 22 **Οκτωβρίου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ χρώματος πορτοκαλί, ενώ στις 23,24,25,27 και 28 **Οκτωβρίου** είχε εκδοθεί προειδοποίηση ΕΜΜΑ χρώματος κίτρινο με θέμα πάντα τις βροχές και τις καταιγίδες.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ 2019

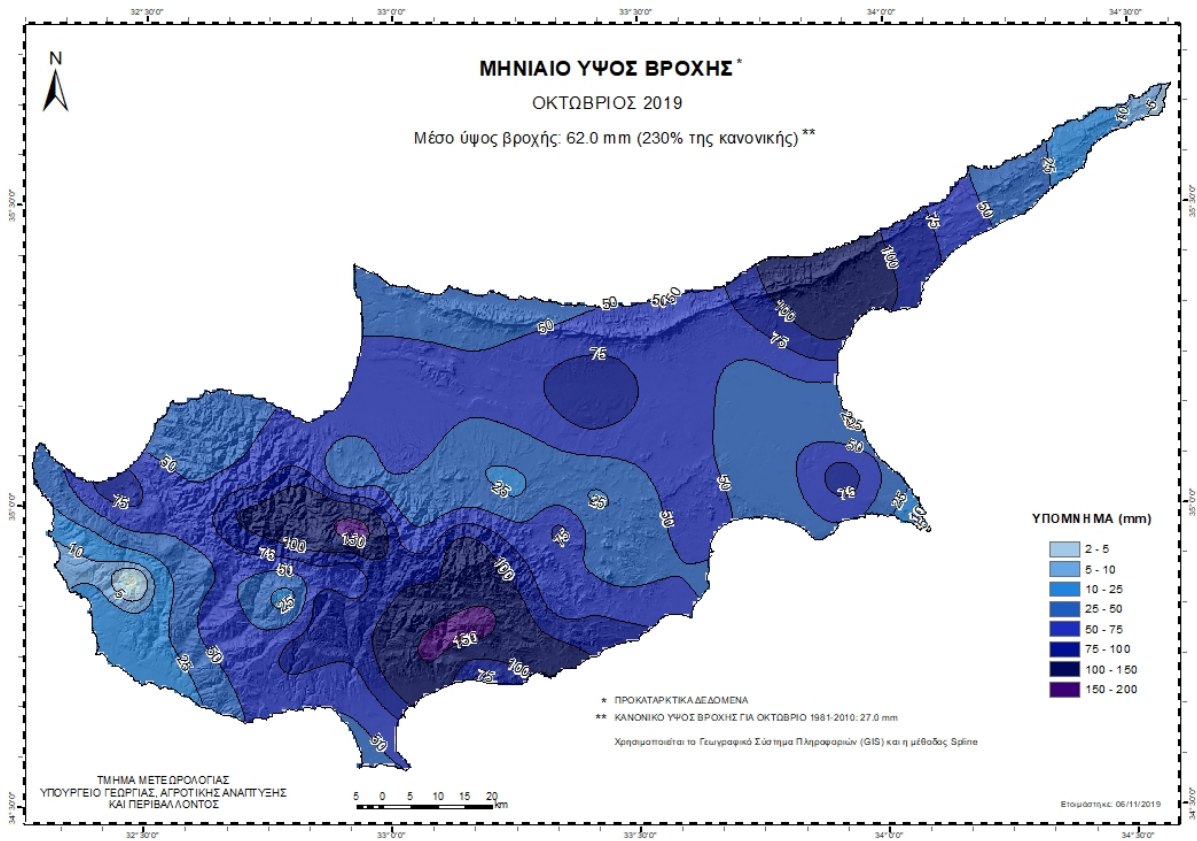
Αρ. Στ.	Όνομασία Σταθμού	Μέση Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Ψηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Χαμηλότερη Ημερήσια Μέγιστη Θερμοκρ. (°C)	Μέση Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή	Χαμηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Ψηλότερη Ημερήσια Ελάχιστη Θερμοκρ. (°C)	Μηνιαία Αβροιστική Βροχόπτ. (mm)	Κανονική Τιμή (1981-2010)	Διαφορά από την Κανονική Τιμή
		41	ΠΟΛΙΣ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ	28.0	26.4	1.6	32.2	25.4	17.8	16.1	1.7	13.6	20.7	86.2
82*	ΠΑΦΟΣ (ΑΕΡΟΔΡ.)	28.6	26.4	2.2	35.6	24.9	18.3	16.4	1.9	15.1	21.6	12.4	27.4	-15.0
225	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ (ΔΑΣ.ΚΟΛΛ.)	21.8	19.2	2.6	27.6	11.6	11.3	10.9	0.4	6.4	18.0	126.2	34.4	91.8
666*	ΑΘΑΛΑΣΣΑ (ΡΑΔΙΟΒΟΛΙΣΗ)	31.0	28.4	2.6	35.5	22.4	16.7	15.2	1.5	11.8	20.7	80.3	20.7	59.6
731	ΛΑΡΝΑΚΑ (ΑΕΡΟΔΡ.)	29.4	27.8	1.6	34.4	23.4	19.5	16.7	2.8	15.0	25.8	47.0	16.0	31.0
800**	ΑΧΝΑ (ΔΑΣΑΚΙ)	29.2	28.5	0.7	34.9	22.3	17.8	16.7	1.1	13.8	23.7	31.2	19.9	11.3

* Οι Κανονικές Τιμές Πάφου και Αθαλάσσας καλύπτουν την περίοδο 1983-2010

** Οι Κανονικές Τιμές Θερμοκρασίας της Άχνας καλύπτουν την περίοδο 1981-2007

= ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Για σκοπούς καλύτερης εποπτείας της κατανομής της βροχής παρουσιάζεται πιο κάτω χάρτης της Κύπρου με τη γεωγραφική κατανομή της προκαταρκτικής αθροιστικής βροχής για το μήνα **Οκτώβριο**,



καθώς και χάρτης με την γεωγραφική κατανομή του κλιματικού (κανονικού) ύψος βροχής **Οκτώβριου** με βάση την κλιματική περίοδο 1981-2010.

